

DERWENT-ACC-NO: 1997-123676
DERWENT-WEEK: 199712
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Automatic gift application processing system used in
departmental store
- carries out identification of goods specified in collation
field by comparing
contents of application for each receiver address

PATENT-ASSIGNEE: DAINIPPON PRINTING CO LTD[NIPQ]

PRIORITY-DATA: 1995JP-0176588 (June 19, 1995)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	
PAGES	MAIN-IPC		
JP 09006841 A	January 10, 1997	N/A	004
G06F 017/60			

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
JP09006841A	N/A	1995JP-0176588
June 19, 1995		

INT-CL_(IPC): G06F017/60

ABSTRACTED-PUB-NO: JP09006841A

BASIC-ABSTRACT: The system consists of a host computer (10) that has a main database (11). A terminal computer (13) equipped with a code reader (14) is connected to the host computer. The code reader reads the main code (2) of a card (1) that is presented. Based on the read main code, the contents of the application are displayed on the screen of the terminal computer.

The contents of the application are compared for each receiver address. The identification of goods specified in collation field is performed based on the comparison result.

ADVANTAGE - Enables automatic production of gift voucher.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.2/2

TITLE-TERMS:

AUTOMATIC GIFT APPLY PROCESS SYSTEM DEPARTMENT STORAGE CARRY
IDENTIFY GOODS
SPECIFIED COLLATE FIELD COMPARE CONTENT APPLY RECEIVE ADDRESS

DERWENT-CLASS: T01

EPI-CODES: T01-J05A;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1997-101963

JP0900684 A

1997.01/10

DERWENT-ACC-NO: 1997-123676

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Automatic gift application processing system used in departmental store

- carries out identification of goods specified in collation field by comparing contents of application for each receiver address

TIX:

Automatic gift application processing system used in departmental store -

carries out identification of goods specified in collation field by comparing contents of application for each receiver address

ABTX:

The system consists of a host computer (10) that has a main database (11). A

terminal computer (13) equipped with a code reader (14) is connected to the

host computer. The code reader reads the main code (2) of a card (1) that is

presented. Based on the read main code, the contents of the application are

displayed on the screen of the terminal computer.

ABTX:

The contents of the application are compared for each receiver address. The

identification of goods specified in collation field is performed based on the comparison result.

ABTX:

ADVANTAGE - Enables automatic production of gift voucher.

TTX:

AUTOMATIC GIFT APPLY PROCESS SYSTEM DEPARTMENT STORAGE CARRY IDENTIFY GOODS

SPECIFIED COLLATE FIELD COMPARE CONTENT APPLY RECEIVE ADDRESS

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-6841

(43) 公開日 平成9年(1997) 1月10日

(51) Int.Cl.⁶
G 0 6 F 17/60

識別記号 庁内整理番号

F I
G 0 6 F 15/21

技術表示箇所

3 3 0

審査請求 未請求 請求項の数 2 F D (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平7-176588

(22) 出願日 平成7年(1995) 6月19日

(71) 出願人 000002897

大日本印刷株式会社

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

(72) 発明者 矢野 義博

東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号

大日本印刷株式会社内

(74) 代理人 弁理士 小西 淳美

(54) 【発明の名称】 贈答品申込み自動受付システム

(57) 【要約】

【目的】 贈答品等のリピート申込みに際し、その都度手書きで申込票を作成する手間を省き、贈り主が自分で端末コンピュータを操作して贈答品の申込みを自動的に行うことのできるシステムを提供することにある。

【構成】 贈り主データベースを備えたホストコンピュータと、コードリーダを備えた端末コンピュータと、贈り主コードが表示されたカードとを備え、贈り主が端末コンピュータにカードの贈り主コードを読み込ませることにより、画面上に前回申込票の内容を表示させ、その内容をチェックしながら、贈答品の申込みを行うことのできる贈答品申込み自動受付システムである。

申込票

申込日: 平成×年×月×日

贈り主 千 550 大田市西京町... 大田 太郎 様

1 2 3 4 5 6 7 8

千 107 京都市東区...	商 ビール組合	贈り主	千 107 京都市東区...	商 ビール組合	贈り主
千 134 京都市西京区...	商 ビール組合	贈り主	千 134 京都市西京区...	商 ビール組合	贈り主
千 231 横浜市中央区...	商 調味料セット	贈り主	千 231 横浜市中央区...	商 調味料セット	贈り主
千 530 大田区...	商 かつおセット	贈り主	千 530 大田区...	商 かつおセット	贈り主
千 530 大田区...	商 コーヒ組合	贈り主	千 530 大田区...	商 コーヒ組合	贈り主

【特許請求の範囲】

【請求項1】 贈り主データベースを備えたホストコンピュータと、コードリーダを備えた端末コンピュータと、贈り主コードがプリントされたカードとを備え、贈り主が前記端末コンピュータの前記コードリーダにて前記カードの前記贈り主コードを読み込ませることにより、前記端末コンピュータの画面上に前回申込票の内容を表示させて届け先毎に送付する商品を照合し、送付する商品を変更する場合には、商品に添付されている商品カードのバーコードを読み込ませることにより、贈答品の申込みを行なえるようにしたことを特徴とする贈答品申込み自動受付システム。

【請求項2】 前記カードには前回申込票の内容がプリントされていると共に、前記カードが前もつて贈り主に送付されていることを特徴とする請求項1記載の贈答品申込み自動受付システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】デパート等の贈答品売り場等に設置された端末コンピュータと贈り主コードがプリントされたカードを使用して、贈り主が自分で贈答品の申込みを行うことができるシステムに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、デパート等において贈答品の申込みを行う方法としては、贈り主、届け先、商品名等を贈り主が手書きして申込票を作成し、店員がその申込票に基づいてその内容を手書きで個々の伝票に転記して配送伝票を作成する方法、ないしは贈り主が手書きで作成した申込票の贈り主、届け先、商品名等の内容をイメージとして読み取り、その内容を個々の伝票にプリントして配送伝票を発行する方法等が利用されている。しかしながら、上記の申込票から手書きで転記して個々の配送伝票を発行する方法では、転記に手間が掛かり非能率的である上に転記ミスを起こす等の欠点がある。また、顧客が手書きで作成した申込票の贈り主、届け先、商品名等をイメージとして読み取り配送伝票にプリントする方法では、贈り主がその都度申込票を手書きで作成する必要があるし、イメージ転記のために記載内容が不鮮明になるという欠点があった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】本発明の目的は、贈答品の申込みの際して、手書きで申込票を作成する手間を省き、贈り主が自分で店内に設置された端末コンピュータを操作して、前回申込票の記載内容を確認しながら、贈答品の申込みを自動的に行うことのできるシステムを提供することにある。

【0004】

【課題を解決するための手段】贈り主データベースを備えたホストコンピュータと、コードリーダを備えた端末コンピュータと、贈り主コードがプリントされたカード

とを備え、贈り主が前記端末コンピュータの前記コードリーダにて前記カードの前記贈り主コードを読み込ませることにより、前記端末コンピュータの画面上に前回申込票の内容を表示させて届け先毎に送付する商品を照合し、送付する商品を変更する場合には、商品に添付されている商品カードのバーコードを読み込ませることにより、贈答品の申込みを行なえるようにしたことを特徴とする贈答品申込み自動受付システムである。

【0005】前記カードには前回申込票の内容がプリントされていると共に、前記カードが前もつて贈り主に送付されていることを特徴とする上記の贈答品申込み自動受付システムである。

【0006】

【作用】贈り主が自分でデパート等の店内に設置された端末コンピュータを操作して、カードにプリントされた贈り主コードをカードリーダを使用して端末コンピュータに読み込ませて、端末コンピュータの画面上に前回申込票の内容を表示させ、申込票の記載内容を確認し商品の変更を行いたい場合には、変更する商品に添付されている商品カードのバーコードを読み込ませるだけで、申込票を手書きすることなく自動的に作成して贈答品の申込みを行行ことができる。

【0007】

【実施例】以下、図面を引用して本発明を説明する。図1は本発明の贈答品申込み自動受付システムにおいて使用するカードの実施例を示す図、図2は本発明の贈答品申込み自動受付システムの概略を示す図であつて、1はカード、2は贈り主バーコード、3は贈り主欄、4は届け先欄、5は商品欄、5aは商品バーコード、6は照合欄、6aは変更欄、10はホストコンピュータ、11は贈り主データベース、12、15はプリンタ、13は端末コンピュータ、14はコードリーダ、15はプリンタをそれぞれ表す。

【0008】本発明の贈答品申込み自動受付システムにて使用するカード1は図1に示すとおりである。贈り主に関するデータとしては、贈り主欄3に贈り主の住所、氏名が記載されると共に贈り主を特定するための贈り主バーコード2が記載されている。また、贈答品に関するデータとしては、送り先別に、届け先の住所、氏名が記載された届け先欄4と商品名および商品バーコード5aが記載された商品欄5がそれぞれ設けられると共に、商品欄5の後に確認欄および変更欄6aからなる照合欄6が設けられている。届け先4と商品欄5には前回の申込票に記載された内容がそのままプリントされている。上記カード1には前回の申込票に記載された内容がプリントされているが、これは贈り主が事前に前回の内容を確認し易くするためのものであり、この内容は必ずしも必要ではない。本発明の贈答品申込み自動受付システムにて申込みを行う際には、カード1を端末コンピュータに読み込ませることにより、上記と同一内容が画面に表示されるからである。このカード1は前もつて贈り主の手元に

送付されている。

【0009】本発明の贈答品申込み自動受付システムの概略は図2に示すように、贈り主データベース11とプリンター12とを備えたホストコンピュータ10と、コードリーダー14とプリンター15とを備えた端末コンピュータ13で構成されている。端末コンピュータ13は店内の贈答品売り場等の複数箇所に設置されている。

【0010】本発明の贈答品申込み自動受付システムを利用した贈答品の申込みは次のようにして行う。前回申込票の内容がプリントされると共に贈り主バーコード2がプリントされたカード1は前もつて贈り主宛に送付されている。贈り主はそのカード1を贈答品売り場に持参して売り場に設置されている端末コンピュータ13を操作して、まず、端末コンピュータ13に備付けのコードリーダー14を利用してカード1にプリントされている贈り主バーコード2を読み取らせる。読み取った贈り主バーコード2に基づいてホストコンピュータ10に備付けの贈り主データベース11から贈り主のデータを検索して前回申込票の内容を読み出し端末コンピュータ13の画面上に表示させる。

【0011】贈り主は端末コンピュータ13の画面上に表示された前回申込票の内容を届け先毎に1件ずつチェックしてゆき、送付する商品の品名を変更しない場合には、照合欄6の確認欄を指示する。また、送付する商品の品名を変更したい場合には、照合欄6の変更欄を指示した後に、贈答品売り場に展示された商品に添付されているバーコードがプリントされた商品カードを持参して、そのバーコードを読み込ませることにより、送付する商品が変更され、商品欄5の商品バーコード5aが新しい商品のバーコードに変更される。届け先毎に全てチェックし終わった時点で完了を指示することにより贈答品の申込みが終了する。申込みが終了すると、ホストコンピュータ10に備付けの贈り主データベース11のデータが新しい申込票の内容に更新される、と同時に端末コンピュータ13に備付けのプリンター15にて新しい申込票がプリントされる。プリントされた新しい贈答品申込は控えとして使用できる。

【0012】本発明の贈答品申込み自動受付システムにおいては、届け先の追加ないし取消を自動的に行うことは出来ない。しかがつて、届け先を追加ないし取消する場合には、別に申込伝票に手書きで記入して別途申込みが必要になる。届け先を追加ないし取消する内容を手書きで申込伝票に記入して店員に手渡すことで申込みが完了する。申込伝票の控紙片を受け取り、上記の贈答品申込み自動受付時にプリントされた控えと合わせて今回の申込票の控えとする。届け先を追加ないし取消する申込伝票は店側でコンピュータ入力して、ホストコンピュータ10に備付けの贈り主データベース11のデータを更新する。

【0013】御中元、御歳暮等の時期に入る以前に、ホストコンピュータに備付けの贈り主データベースのデータに基づいて、贈り主バーコード2および前回申込票の内容をプリントしたカード1を作成して、次回贈答品申込み用として各贈り主宛に郵送しておく。贈り主に送付されたカード1は次回の贈答品申込み時に持参して申込みを行う。本発明の贈答品申込み自動受付システムを使用することにより、贈り主本人が贈答品売り場で商品を確認しながら、自分の手で申込みができるのできわめて便利である。

【0014】

【発明の効果】贈り主データベースを備えたホストコンピュータと、コードリーダーを備えた端末コンピュータと、贈り主コードが記録されたカードとからなるシステムであつて、事前に送付されている贈り主コード及び前回申込票の内容がプリントされたカードを持参して、デパート等の贈答品売り場に設置された端末コンピュータを操作して、コードリーダーを使用してカードにプリントされた贈り主コードを読み込ませ、端末コンピュータの画面上にカードにプリントされているのと同じ内容の前回申込票を表示させ、申込票の届け先欄を一つずつチェックし、照合欄にて送付する商品の確認を行い、変更する場合には、贈答品売り場の展示商品に添付している商品カードのバーコードを読み込ませるだけで変更が可能である。本システムを使用すれば贈り主が端末コンピュータを操作して自分で贈答品の申込みを自動的に行うことができるので手書きする必要はなくなる。また、店側においても贈答品申込みの受付作業が大幅に合理化することが可能になる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の贈答品申込み自動受付システムにおいて使用するカードの実施例を示す図。

【図2】本発明の贈答品申込み自動受付システムの概略を示す図。


【符号の説明】






- 1 カード
- 2 贈り主バーコード
- 3 贈り主欄
- 4 届け先欄
- 5 商品欄
- 5a 商品バーコード
- 6 照合欄
- 6a 変更欄
- 10 ホストコンピュータ
- 11 贈り主データベース
- 12, 15 プリンター
- 13 端末コンピュータ
- 14 コードリーダー

【図1】

申 込 票

申込日：平成×年×月×日

送り主 〒550 大阪市西区○○町○	大日 太郎 様		
-----------------------	---------	---	--

届け先 〒107 東京都港区○○○○○	商 品	ビール組合せ 	原 合	照 査	5a 5b 6a 6b
〒134 東京都江戸川区○○○	商 品	ビール組合せ 	原 合	照 査	
〒231 横浜市中区○○○	商 品	飲料セット 	原 合	照 査	
〒530 大阪市北区○○○○○	商 品	かつおセット 	原 合	照 査	
〒530 大阪市北区○○○○○	商 品	コーヒ組合せ 	原 合	照 査	

【図2】

